

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sika® Membrana 10

MEMBRANA IMPERMEABLE POLIMÉRICA

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika Membrana 10 es una lámina sintética a base de PVC plastificado y sin armadura.

#### USOS

Impermeabilización de cubiertas no transitables o transitables con protección pesada.

### DATOS BÁSICOS

**ASPECTO:** Membrana de PVC  
**COLOR:** Gris claro.

#### ALMACENAMIENTO

Guardar en ambiente seco y bajo techo, apoyado sobre superficies no punzantes. Los rollos deben ser colocados en posición horizontal sobre un soporte plano y liso.

#### PRESENTACIÓN

Rollo de 2 x 25 m, y 1,0 mm de espesor.

### DATOS TÉCNICOS

<b>MASA POR UNIDAD DE ÁREA:</b>	1.35 kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-2
<b>DEFECTOS APRECIABLES</b>	Cumple normas.	GB 12952-2003 5.4(DIN 16726)
<b>RESISTENCIAS</b>	Longitudinal (MD)	Transversal (CMD)
<b>A TRACCIÓN</b>	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	≥ 10 N/mm <sup>2</sup> GB 12952-2003 5.5 (DIN 53455)
<b>ELONGACIÓN</b>	≥ 220 %	≥ 220 % GB 12952-2003 5.5 (DIN 53455)
<b>PLEGABILIDAD</b>	Hasta - 20°C	GB 12952-2003 5.7 ( SIA V 280-3/DIN 53361)
<b>ESTABILIDAD DIMENSIONAL</b>	≤ 2.0 %	GB 12952-2003 5.6 ( SIA V 280-4/DIN 53377)
<b>RESISTENCIA AL IMPACTO, 300mm</b>	Cumple	GB 12952-2003 5.8 ( DIN 16726.5.12/SIA V 280-15377)
<b>RESISTENCIA AL CORTE JUNTA</b>	Cumple.	GB 12952-2003 5.10 (DIN 16726.5.7)

CAMBIOS POR EXPOSICIÓN	RESISTENCIAS A TRACCIÓN	ELONGACIÓN	PLEGABILIDAD	GB 12952-2003
<b>ENVEJECIMIENTO AL CALOR</b>	≤ 20%	≤ 20%	-20°C	5.11
<b>RESISTENCIA QUÍMICA</b>	≤ 20%	≤ 20%	-20°C	5.12
<b>CLIMA ARTIFICIAL 1000 HS.</b>	≤ 20%	≤ 20%	-20°C	5.13
<b>RESISTENCIA HIDROSTÁTICA</b>	0.3 MPa/2h	GB 12952-2003 5.9		

**GB 12952-2003** Membranas plásticas impermeables de PVC Estándar Nacional Chino  
**GB** Estándar Nacional Chino  
**DIN** Norma Industrial Alemana  
**EN** Estándar Europeo  
**SIA** Asociación Suiza de Ingeniería y Arquitectura

## MODO DE EMPLEO

### CONSUMO

Por cada m<sup>2</sup> puede estimarse una pérdida por solapes y desperdicios del orden del 6%, variable según la complejidad de la base.

### CONDICIONES DEL SOPORTE

Debe estar limpio y exento de restos de elementos incompatibles.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Las zonas puntiagudas deberán eliminarse o redondearse.

Como capa separadora, anticontaminante o de protección se empleará geotextil de polipropileno o poliéster  $\geq 200$  gr.

### MÉTODO DE APLICACIÓN

Las uniones entre láminas deberán realizarse mediante soldadura termoplástica con aire caliente. Cuando se proceda a soldar 2 láminas, deberán disponerse de tal manera que el ancho del traslapeo sea igual o mayor a 5 cm., por lo que la soldadura deberá tener en cualquier punto 4 cm como mínimo.

Una vez que las superficies de las láminas que van a estar en contacto se encuentren limpias y secas, se procederá a la unión (soldadura).

Inmediatamente que se inyecta el aire caliente, los traslapes se presionan uniformemente con un rodillo de teflón, para obtener una unión homogénea.

### INDICACIONES IMPORTANTES

La realización de las uniones puede resultar perjudicada por causa de condiciones medioambientales adversas, por lo que una vez concluida la soldadura (unión), deberá hacerse un riguroso control de la misma.

Sika Membrana 10 no es compatible con productos bituminosos, materiales aislantes de espuma rígida de poliestireno o con materiales plásticos correspondientes a otros grupos, por lo que se deberá tener en cuenta la colocación de una capa separadora para evitar el contacto físico de la membrana con dichos materiales. Para cualquier aclaración consultar con nuestro Departamento Técnico.

### SEGURIDAD

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web <http://www.sika.com.ec> que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionadas con la seguridad.

## NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



**SIKA ECUATORIANA S.A.** [www.sika.com.ec](http://www.sika.com.ec)

Guayaquil.- Km. 3,5 vía Durán Tambo / Casilla 10093 / PBX (593-4) 2812700 - Fax (593-4) 2801229

Quito.- Tomás Chariove N49-104 y Manuel Valdiviezo / Telfs. (593-2) 2441929 - 2439504 - 2437224 - 2433554

Cuenca.- Av. de las Américas entre 1° de Mayo y Luis Moscoso / Telefax 2856754 - 2856517

